

Описание

Пакер Omegamatic

Высокопроизводительный скважинный пакер Omegamatic – это устанавливаемый сжатием извлекаемый пакер, используемый в основном для ремонтно-изоляционных работ, кислотной обработки, гидроразрыва пласта и испытаний скважины.

Данный пакер оснащен встроенной гидравлической системой управления нижним клиновым механизмом для надежного удержания пакера на месте установки во время сервисных операций, осуществляемых при высоком давлении. Прижимные выступы приводятся в действие нарастающим давлением под уплотнительными элементами, а не напрямую давлением из НКТ. Это предотвращает попадание твердых частиц или цемента в систему удержания плашек.

Пакер Omegamatic оснащен внутренней байпасной системой, позволяющей выравнять давление для обеспечения надежного освобождения пакера.

Данный байпас большого диаметра предназначен для защиты гидравлических плашек во время спуска, а также облегчает циркуляцию.

Данный пакер можно установить посредством поворота по или против часовой стрелки. Если необходимо, то вместе с пакером Omegamatic может использоваться извлекаемая мостовая пробка.



Отличительные особенности

Надежный трехэлементный узел уплотнений

Удерживает давление сверху и снизу

Полнопроходная посадочная оправка

Внутренний байпас большого диаметра

Гидравлические прижимные выступы

Ручное или автоматическое байонетное соединение, установка посредством поворота по или против часовой стрелки

Технические характеристики

Обсадная колонна		Мин.	Макс.	Резьбовое соединение	Пакер	
Размер	Вес	Внутр. диам	Внутр. диам		Макс. наружн. диам.	Мин. внутр. диам.
дюйм.	Фунт/фут	дюйм.	дюйм.	Стандартное	дюйм.	дюйм.
4 ½	9.5-13.5	3.920	4.090	2 3/8 EUE 8RD	3.771	1.940
5	15.0-18.0	4.276	4.408		4.125	1.940
5	11.5-13.0	4.940	4.560		4.250	1.940
5 ½	20.0-23.0	4.670	4.778		4.500	1.940
5 ½	15.5-17.0	4.892	4.950		4.641	1.940
5 ½	13.0-15.5	4.950	5.044		4.781	1.940
5 ¾	16.1-24.6	4.882	5.197		4.744	1.940
6 5/8	24.0-28.0	5.921	6.049	2 7/8 EUE 8RD	5.625	2.440
7	32.0-35.0	6.004	6.094		5.812	2.440
7	26.0-29.0	6.184	6.276		5.968	2.440
7	23.0-26.0	6.276	6.366		6.078	2.440